MABEL PRO

Manual

DAEYANG

MEDICAL CO, LTD.

Doc. Não.	DYMMABELPRO-a
Rev. No.	1
Data	20 mar 2009

Rua D. Nuno Alvares Pereira nº 17
Santo António da Charneca
2835-717 Barreiro

Conteúdo

Informações Gerais 3
Garantia 4
Instruções de precaução 4
Cuidado 4
Aviso 6
Perigo 7
Introdução 10
Hipertermia 10
O que é MABEL PRO? 10
O Princípio da Diatermia RF 11
Especificações técnicas 12
Precauções de segurança 14
Características do MABEL PRO 16
Unidade 16
Acessórios 17
Interface do utilizador 18
Descrição da desmontagem 20
Verifique a alimentação 21
Verifique a saída 25
Bio-feedback S / W 32
Ventoinha DC 12V 33
DSP PCB e LCD 34
Confirme DSP 35
Diagrama de interligação 37
Solução de problemas técnico 38
FAQ 40
Garantia 47

Informações Gerais

- Esta secção fornece informações críticas de segurança para uso dos Sistemas de diatermia.
- Ler, entender e seguir todas as precauções de segurança que aqui se encontram e ao longo deste manual antes da utilização do aparelho.
- Deverá manter-se actualizado sobre os últimos desenvolvimentos clínicos na área de tratamentos com RF.
- Observe todas as medidas cautelares aplicáveis para o tratamento.
- Procure estar sempre informado sobre como aplicar de forma correcta a RF e conhecer a sua correcta aplicabilidade e as contra-indicações, do seu uso.

Garantia

- Este equipamento tem garantia contra defeitos de materiais e fabricação por um período de um ano a contar da data de embarque.
- A empresa tem a opção de reparar ou substituir componentes que se revelem defeituosos durante o período de garantia, desde que as sejam realizadas pela empresa ou por um dos seus representantes autorizados.
- A empresa considera-se responsável pelos efeitos sobre a segurança, a confiabilidade ao desempenho do equipamento: somente se as operações de montagem, readaptações, modificações ou reparações, sejam efectuadas pelo fabricante ou pelos representantes autorizados, e ou por pessoas devidamente credenciadas e autorizadas.

- Apenas se dá garantia ao equipamento se este for utilizado de acordo com as instruções de utilização, se a instalação eléctrica da sala onde está instalado e a trabalhar, esteja em conformidade com as exigências nacionais e adequadas ao equipamento.
- O equipamento, deve ser devolvido à empresa para reparação. Os portes e despesas com o envio não são da responsabilidade da empresa.
- Acessórios de consumo, como por exemplo, eléctrodos e placa não estão excluídos da garantia acima.

Precaução Instruções

- As instruções de precaução encontrado nesta secção e ao longo deste manual são indicadas por símbolos específicos. Entender estes símbolos e suas definições antes de operar este equipamento.

  - A definição destes símbolos são os seguintes;

= CUIDADO

Sinal indicador, que quando surge, apresenta uma caixa de texto indicando o motivo da advertência.

Em regra aparece quando detecta alguma infracção de segurança que poderia ter o potencial de causar ferimentos ligeiros ou moderados ou danos ao equipamento.

= ATENÇÃO

Sinal indicador, que quando surge, apresenta uma caixa de texto indicando o motivo da advertência.

Em regra aparece quando detecta alguma infracção de segurança que poderia ter o potencial de causar ferimentos ligeiros ou moderados ou danos ao equipamento.

= PERIGO

infracções de segurança que são situações de perigo iminente que podem resultar em morte ou lesões graves para o paciente e dano permanente do equipamento.

Observação: - Ao longo deste manual podem ser encontradas notas, que são informações úteis de ajuda na área específica ou função onde estão a ser relatadas.

ATENÇÃO

- Ler, compreender e aplicar todas as instruções e precauções, assegurando um bom funcionamento do equipamento.
- Conhecer as limitações e os riscos associados à utilização de qualquer estimulação eléctrica, o dispositivo de ultra-som ou qualquer outro dispositivo. Observe todos as reproduções e operativas de precaução, colocados no sistema e módulos opcionais.

∂ NÃO utilize o Pro MABEL quando ligado a qualquer outra unidade ou outros dispositivos médicos, que não sejam da DAEYANG MEDICAL.

- NÃO utilize o aparelho em ambiente onde se trabalha com equipamentos de diatermia ou electrotermia de ondas curtas.
- O gerador de alta frequência deve ser diariamente verificado antes de cada uso, para determinar que todos os controles funcionam normalmente, em especial o controle da intensidade e se este está a ajustar a intensidade da potência de uma forma estável no manípulo de saída. Além disso, deve verificar se o controle do tempo de tratamento realmente termina de passar corrente quando o temporizador chega a zero.
- NÃO utilize objectos afiados, como uma ponta de lápis ou caneta esferográfica, para operar os botões do painel de controle, pode resultar em danos no equipamento, não estando estes cobertos pela garantia.
- Este sistema em módulos opcionais e acessórios associados devem ser operados, transportados e armazenados em ambiente com temperatura entre 59 ° F e 104 ° F (15 ° C e 40 ° C) e com humidade relativa entre 30% -60%.
- Manuseie os eléctrodos com cuidado. O manuseio inadequado do aplicador pode afectar o seu desempenho e as suas características.
- Antes de cada utilização inspeccionar o aplicador, verificar e existência de fissuras, pois podem permitir a entrada de fluido condutor (gel), danificando o aparelho, não estando estes cobertos pela garantia.
- Verifique o eléctrodo os cabos e conectores associados antes de cada utilização.

∂ A MABEL Pro, adverte que os módulos opcionais e alguns acessórios associados não foram concebidos de modo a garantir a estanticidade do aparelho (penetração de água ou outros líquidos). A entrada de água ou líquidos pode causar o mau funcionamento dos componentes internos do sistema e, portanto, criar risco para o paciente e para o equipamento.

AVISO

Este dispositivo deve ser usado, somente, sob a supervisão contínua de um médico ou de pessoal técnico com formação adequada, devidamente certificado e qualificado para o acto.

- Para protecção contínua contra risco de incêndio, substitua os fusíveis do sistema apenas com fusíveis do mesmo tipo, como os encontrados nas especificações deste manual.

- Certifique-se a unidade está ligada a uma tomada eléctrica com sistema de ligação terra, em conformidade com as disposições nacionais e os códigos eléctricos locais.

- Este aparelho e os seus acessórios devem ser mantidos longe do alcance das crianças.

- Deve-se ter um cuidado particular, quando se operar este equipamento junto de outros equipamentos.

  Podem ocorrer interferências electromagnéticas ou outras interferências potenciais, que afectem o correcto funcionamento a este e aos outros equipamentos. Para tentar minimizar esta interferência, aconselha-se a não utilização em simultâneo com outros equipamentos.

- O uso de controles ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes daqueles aqui especificados, podem resultar em situações perigosas. Causando danos ao sistema, módulos opcionais e acessórios, unidos a uma perigosa exposição de energia.

- Para evitar choque eléctrico, desligue o aparelho da fonte de alimentação (tomada) antes de tentar realizar qualquer procedimento de manutenção ao sistema.

- Não utilize o eléctrodo quando verificar a existência de alguma fenda na sua superfície.

PERIGO

A utilização do equipamento deve ser condicionada. O médico, ou operador deve evitar o seu uso em pessoas com características atípicas ou que apresentem alguma deficiência, em zonas especificas que não apresentem condições para o tratamento e nos casos abaixo indicados,

- Sida, ou deficiência do sistema imunológico
- Presença de implantes dentro do corpo (órgãos, pace-maker, implantes estéticos, próteses, etc.)
- Gravidez
- Existência de distúrbio na coagulação ou tendência para hemorragias
- Quando o paciente não sente as mudanças térmicas
- Hipertensão
- A existência de queimaduras na pele, ou área a tratar, bem como a existência de tratamento pós queimadura.

Contra-indicação

- Este aparelho não deve ser utilizado para o alívio de dores locais, a não ser que sejam sintomáticas, onde esteja estabelecida uma etiologia ou um síndrome de dor diagnosticado.
- Este aparelho não deve ser usado quando se encontrem presentes na área de tratamento, lesões cancerosas.

- ✓ Outras contra-indicações;
  - ∂ pacientes suspeitos de serem portadores de doenças infecciosas graves e ou doença onde é aconselhável, por indicação e para fins médicos em geral, eliminar o calor ou as febres.
  - ∂ Este dispositivo não deve ser usado sobre ou perto de centros de crescimento do osso até que o crescimento ósseo esteja completo.
  - ∂ Este dispositivo não deve ser usado sobre a área do tórax se o paciente seja portador de um pace-maker cardíaco.

PERIGO

Pacientes que possuam implantados dispositivos de neuro-estimulação, não devem ser tratados, com este aparelho ou estar em estreita proximidade com uma diatermia qualquer, como sejam; frequência de rádio, diatermia por ondas curtas, diatermia microondas, diatermia ou ultra-som terapêutico laser. Este tipo de pacientes não deve efectuar qualquer tipo de te tratamento ou proceder à aplicação deste tipo de aparelho em qualquer lugar do corpo.

Esta energia gerada a partir de diatermia (RF, ondas curtas, micro-ondas, ultra-som e laser) pode ser transferida através do sistema de neuro-estimulação implantado e pode causar danos nos tecidos circundantes e originar ferimentos graves ou mesmo morte.

Lesão, dano ou morte podem ocorrer durante a terapia de diatermia mesmo se o sistema implantado de neuroestimulação esteja desligado ("off").

Introdução

HIPERTERMIA

Os efeitos terapêuticos da hipertermia sobre o corpo humano é conhecida desde o século 19, principalmente, estando indicada para processos inflamatórios, geralmente acompanhados de dor.

Alguns dos métodos utilizados tornaram muito difícil a obtenção de profundidade de forma controlada e o aumento térmico inofensivo e em alguns casos tornavam-se necessárias a aplicação de técnicas "invasivas".

O que é MABEL Pro?

MABEL Pro É uma Rádio Frequência (RF) proprietária de uma tecnologia de abordagem inovadora, que foi desenvolvida pela DAEYANG Medical Co., LTD.. Esta tecnologia maximiza os benefícios da tecnologia RF, evitando seus inconvenientes.

A tecnologia de RF MABEL Pro, é simples de usar, possuidora de extrema eficácia e muito poderosa. Na verdade, é tão eficaz que os seus resultados no endurecimento da pele, na reafirmação dos tecidos e na redução da celulite e são logo visíveis após o primeiro tratamento.

Benefícios da Tecnologia MABEL RF Pro:

- ✓ O tratamento não é doloroso – a tecnologia RF da MABEL Pro, concentra de forma directa a energia RF, para onde esta é necessária, exigindo muito menos energia do que outras tecnologias de RF, e evitando assim a dor associada, para o cliente.
- ✓ Tratamento de ambas as camadas, superficial e profunda, de gordura - a tecnologia RF da MABEL Pro, usa algoritmos sofisticados, para controlar os eléctrodos de tratamento, variando a corrente e a polaridade, para atingir um foco de energia variável, em diferentes camadas de gordura, obtendo resultados clinicamente visíveis logo no primeiro tratamento.
- ✓ Aquecimento selectivo do tecido adiposo - a tecnologia RF da MABEL Pro, dirige a energia selectivamente no tecido de gordura evitando o aquecimento nos tecidos circundantes e para outros tecidos, obtendo assim, resultados clínicos bastante visíveis.
- ✓ Não é necessário o arrefecimento da pele ou da ajuda de algum aparelho com aplicador de sistema de frio - A tecnologia RF da MABEL Pro, a sua configuração e o seu sofisticado sistema de controle algoritmo, elimina a indispensabilidade de ser fundamental, proceder ao arrefecimento da pele e ou utilização de um aplicador com sistema de frio, resultando assim um tratamento, mais eficiente e requer menos sessões de tratamento.
- ✓ Tratamento em menos sessões - A tecnologia RF da MABEL Pro, oferece uma tecnologia de RF, foco de energia e consegue melhores resultados e de forma mais rápida e eficaz.
- ✓ Terminologia de luz não necessária - A tecnologia RF da MABEL Pro é aplicável a todos os tipos de pele e cores.

Especificação Técnica.

Geral

Potência de entrada ..... 100-230 Vac 50/60 Hz

Consumo Máximo de Energia 200W

Classificação (EN60601-1) ..... Classe 1, Tipo BF

Fusíveis principais ..... 2 x T2A (5 x 20 mm)

Tamanho

(Altura x largura x profundidade) ..... 1000 x 480 x 480 mm

Peso ..... 20 kg

Parâmetros de saída

Frequência ..... 0.3, 0.5MHz e 1MHz

Modo de saída ..... Mono & Multi polar

Temporizador ..... 0 a 60 minutos

Dispositivo de segurança ..... Zero Iniciar, Interruptor de segurança

A MABEL Pro foi projectada para operar em qualquer interruptor com prestação única compreendida entre 50/60Hz, 100 e 230 Vac.

Todas as informações sobre o modelo, número de série, e mês / ano de fabrico estão localizadas no painel traseiro.

Condições ambientais para transporte e armazenamento

- Temperatura; 10 a 35 C
- Humidade relativa; 5 a 95%
- Pressão Atmosférica; 500-1060 hPa

Precauções de Segurança

O tratamento com este aparelho, <u>não deve</u>, ser aplicado:

- **cérebro,**
- **coluna vertebral,**
- **olhos,**
- **coração,**
- **testículos,**
- **ovários,**
- **útero (gravidez),**
- **tumores (quer sejam eles benignos ou malignos)**
- **e pessoas com tuberculose.**

Para uma aplicação adequada, deverá ter em consideração, situações clínicas como:

- Hemofilia,
- circulação (problemas trombo arteriais, esclerose, etc),
- inflamações agudas ou não das articulações e dos ossos (em especial a articulação do joelho)
- supuração de tecidos moles,
- etc.

Pacientes portadores de pace makers ou outros implantes electrónicos não devem realizar qualquer tipo de tratamento com o aparelho.

Electro terapias ou diagnósticos a pacientes com estas características, nunca devem ser utilizadas ou realizados.

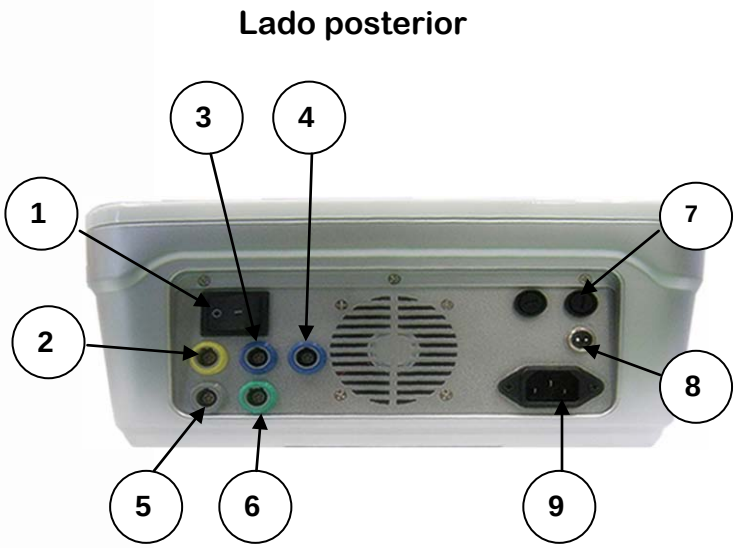
Pacientes com implantes electrónicos, (como pace makers), sem prévia autorização de um especialista, ou a presença de médico especialista, não devem ser realizados, pois podem por em risco a vida do paciente.

Use apenas acessórios certificados e de segurança

Use apenas os itens listados no manual de instruções do equipamento. Quaisquer outros acessórios ou itens que se pretendam aplicar ou utilizar deveram ser considerados seguros para a sua utilização por uma autoridade certificada e qualificada de testes.

Características do MABEL Pro

Unidade



Dianteira

1. Display LCD para controlo
2. Interruptor On / Off
3. Puxador

Posterior

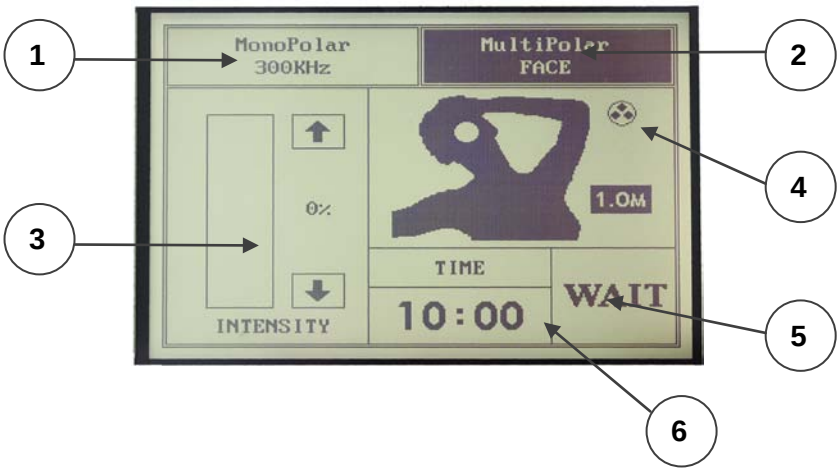
1. Interruptor On / Off
2. Conector para 3 – aplicador polar para o rosto
3. Conector para 3 – aplicador polar para o corpo
4. Conector para 6 – aplicador polar para o corpo
5. Conector para Placa neutra (tipo rectangular)
6. Conector para cabo activo de eléctrodos capacitivos.
7. Fusíveis (2 x T2A)
8. Conector para interruptor de segurança
9. Conector do cabo de corrente

Acessórios

1. Aplicador polar - 6 com conector azul → Apenas para o Corpo
2. Aplicador polar - 3 com conector azul → Apenas para o Corpo
3. Eléctrodos capacitivos (25, 40mm)
4. Placa neutral (tipo rectangular)
5. Interruptor de segurança
6. Cabo activo para Eléctrodos capacitivos
7. Aplicador polar - 3 com conector amarelo → Apenas para tratamento facial
8. Cabo para ligar o aparelho à corrente eléctrica
9. Creme “Thermo Active” (500ml)
10. Manual do Utilizador

Interface do utilizador

Menu Principal



Nº.	Nome	Função
1	Monopolar	Selecção de frequência de saída monopolar
2	Multipolar	Selecção de Programa multipolar
3	Intensidade	Potência de saída exibida
4	Aplicador	Indica o aplicador que está aplicado
5	Tempo	Exibido o tempo de tratamento O tempo de tratamento é aumentado de 5 em 5 minutos
6	Stop / Wait	Desliga a intensidade ou coloca em pausa o tratamento

Programa - monopolar

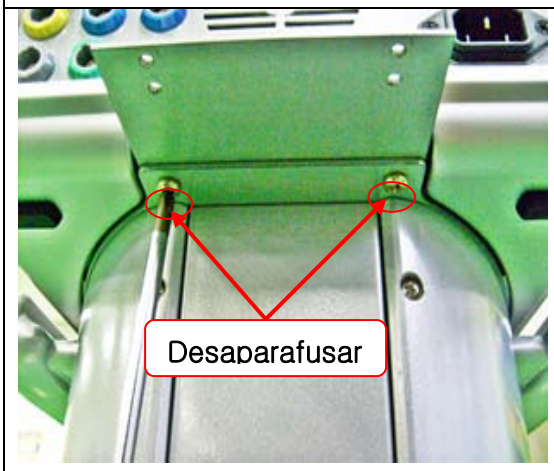
Nº.	Região	Frequência	Tempo	Aplicador
1	FACE	0.3MHz	15min	CET
		0.5MHz	20min	CET

Multipolar

Nº.	Região	Frequência	Tempo	Aplicador
1	FACE	0.3MHz	15min	3 Polar
2	BRAÇOS	1MHz	20min	3 ou 6Polar
3	BARRIGA	500KHz + 1MHz	25min	3 ou 6Polar
4	PERNAS	1MHz	20min	3 ou 6Polar

- O programa em modo de barriga é automaticamente alternada 500KHz e 1MHz a cada cinco segundos

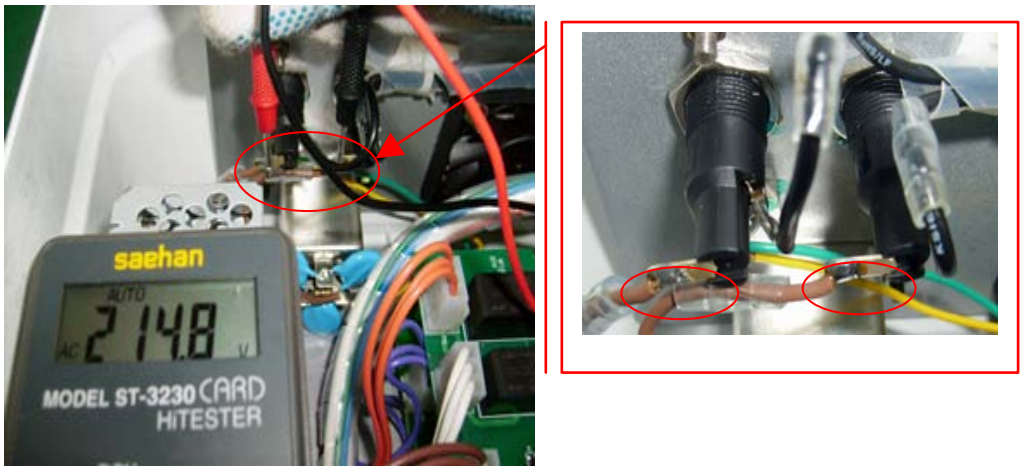
Descrição de desmontagem

<table>
<tr><td>
</td><td></td><td>
</td></tr>
<tr><td>① Separação de Acessórios rack</td><td></td><td>② Separe a máquina do carrinho (Frente)</td></tr>
<tr><td> 
</td><td></td><td>
</td></tr>
<tr><td>③ Separe a máquina do carrinho (Retaguarda)</td><td></td><td>④ Desmonte a caixa</td></tr>
</table>

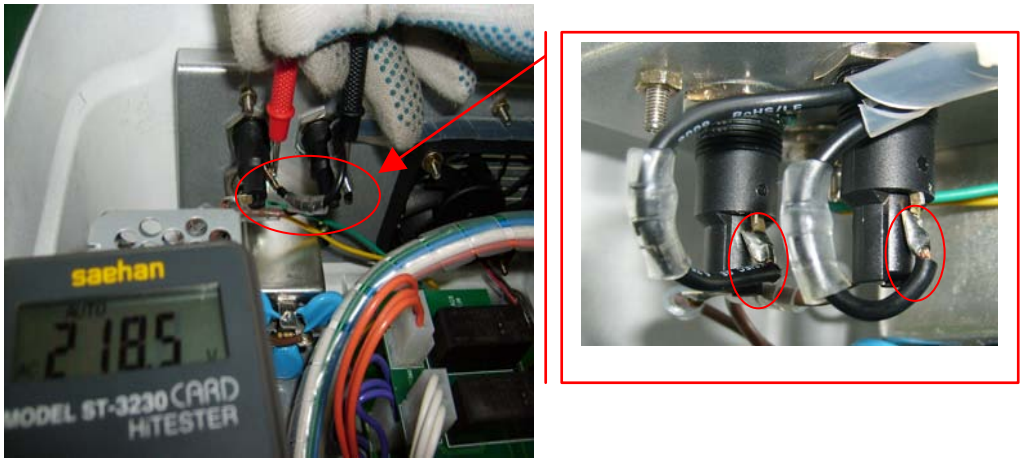
Verificar a potência

① Verifique a alimentação de AC 100 ~ 230V 50/60Hz

② Confirme que entrará energia (corrente) para o fusível

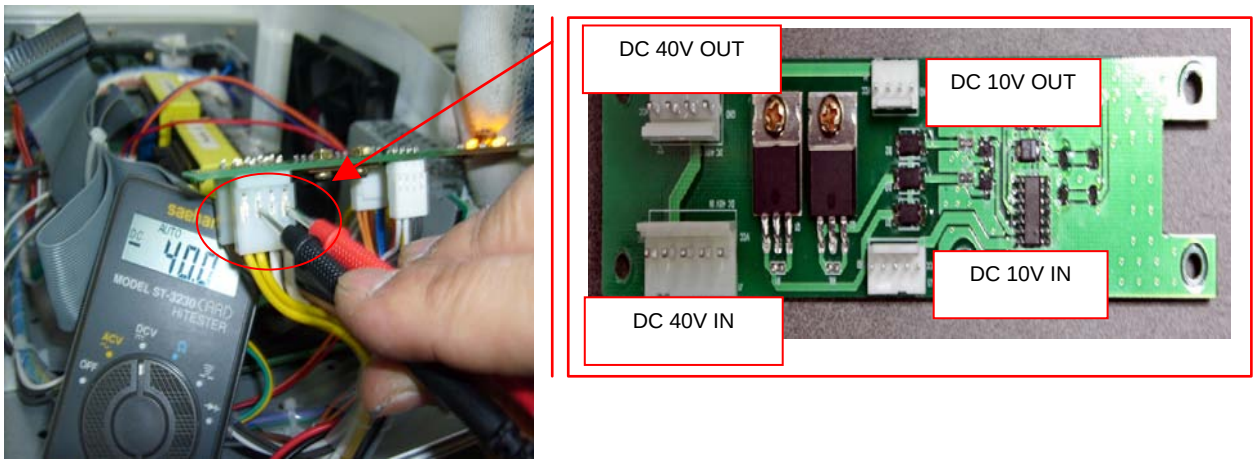


③ Confirme que a energia (corrente) entra para o SMPS.



4) Confirme que a energia passa através o interruptor PCB para SMPS.

(como no diagrama 1)



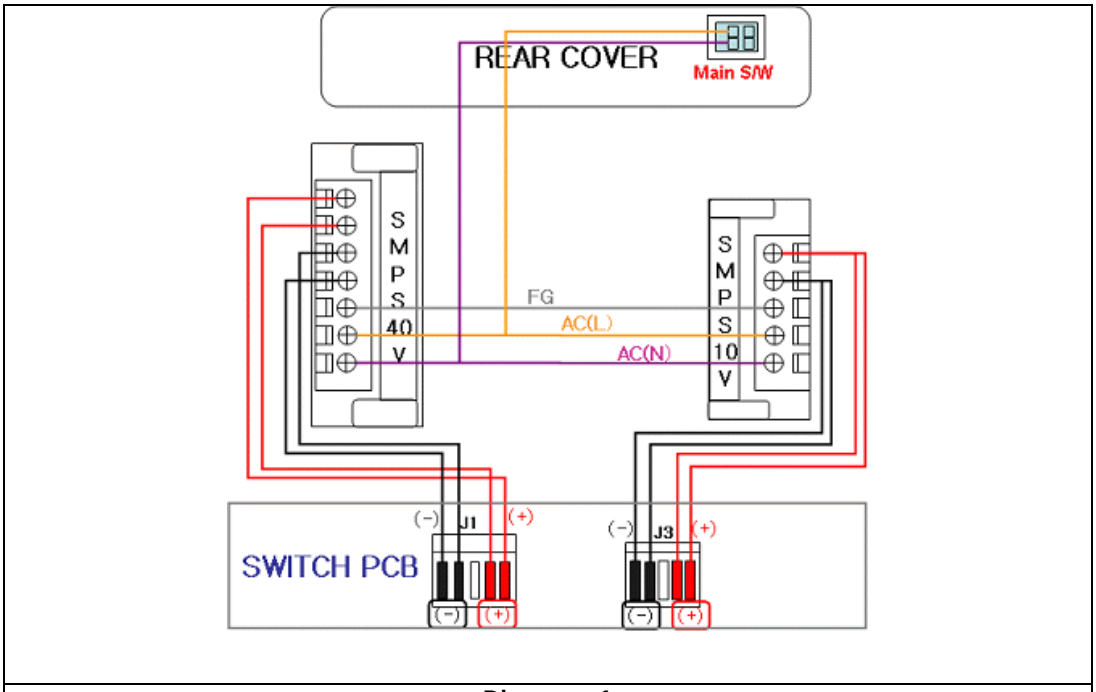
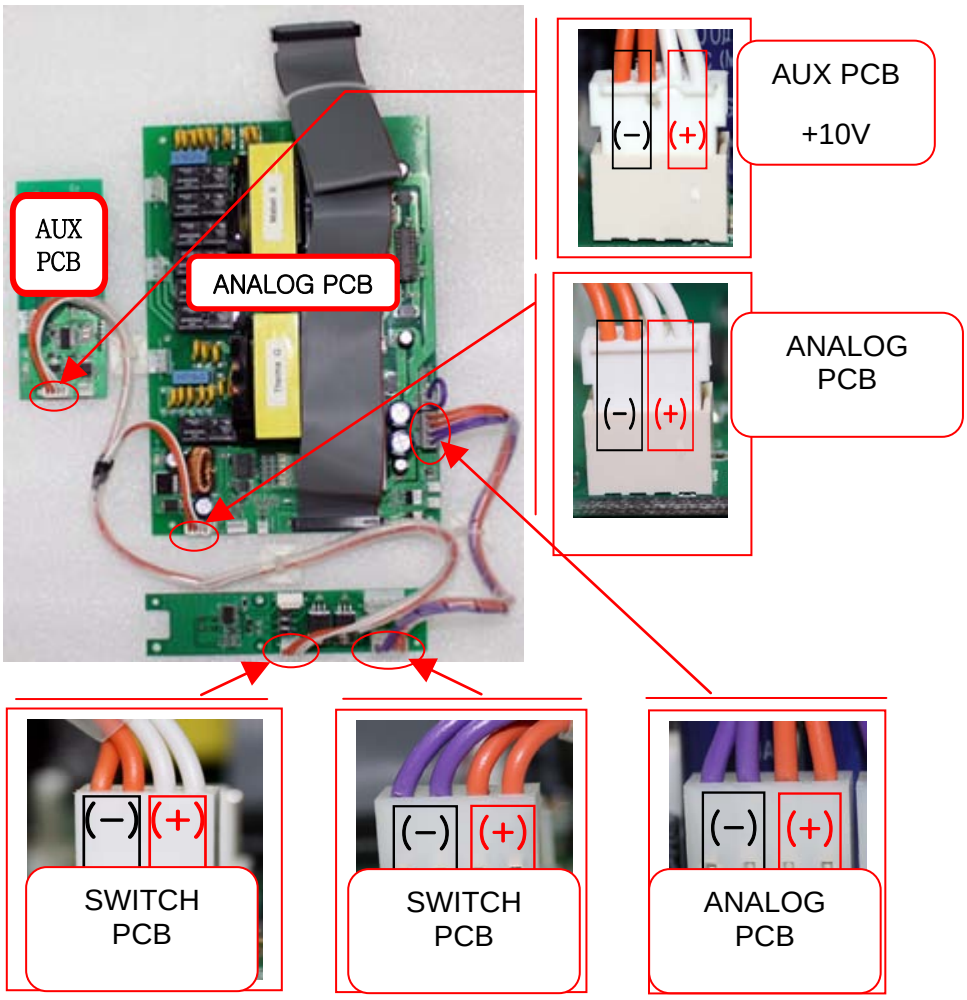


Diagrama 1

5) Confirme a energia (verifique se o cabo está correctamente ligado ao equipamento)

(consulte o diagrama 2)



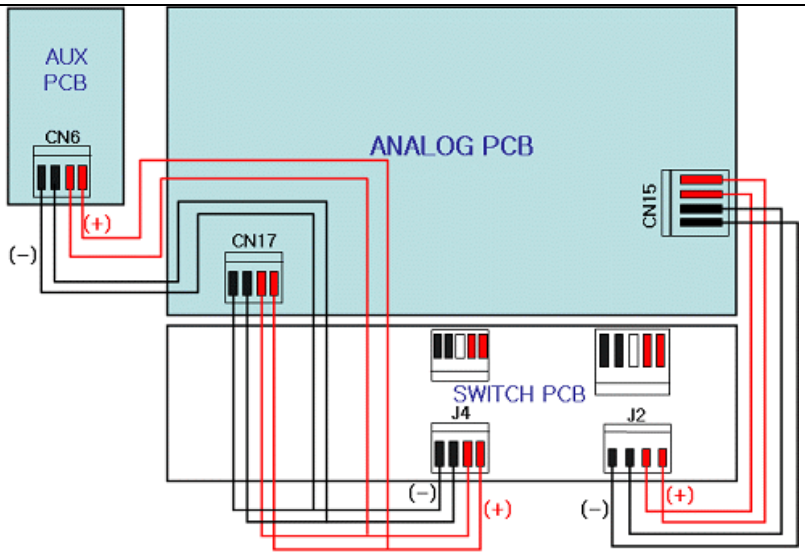


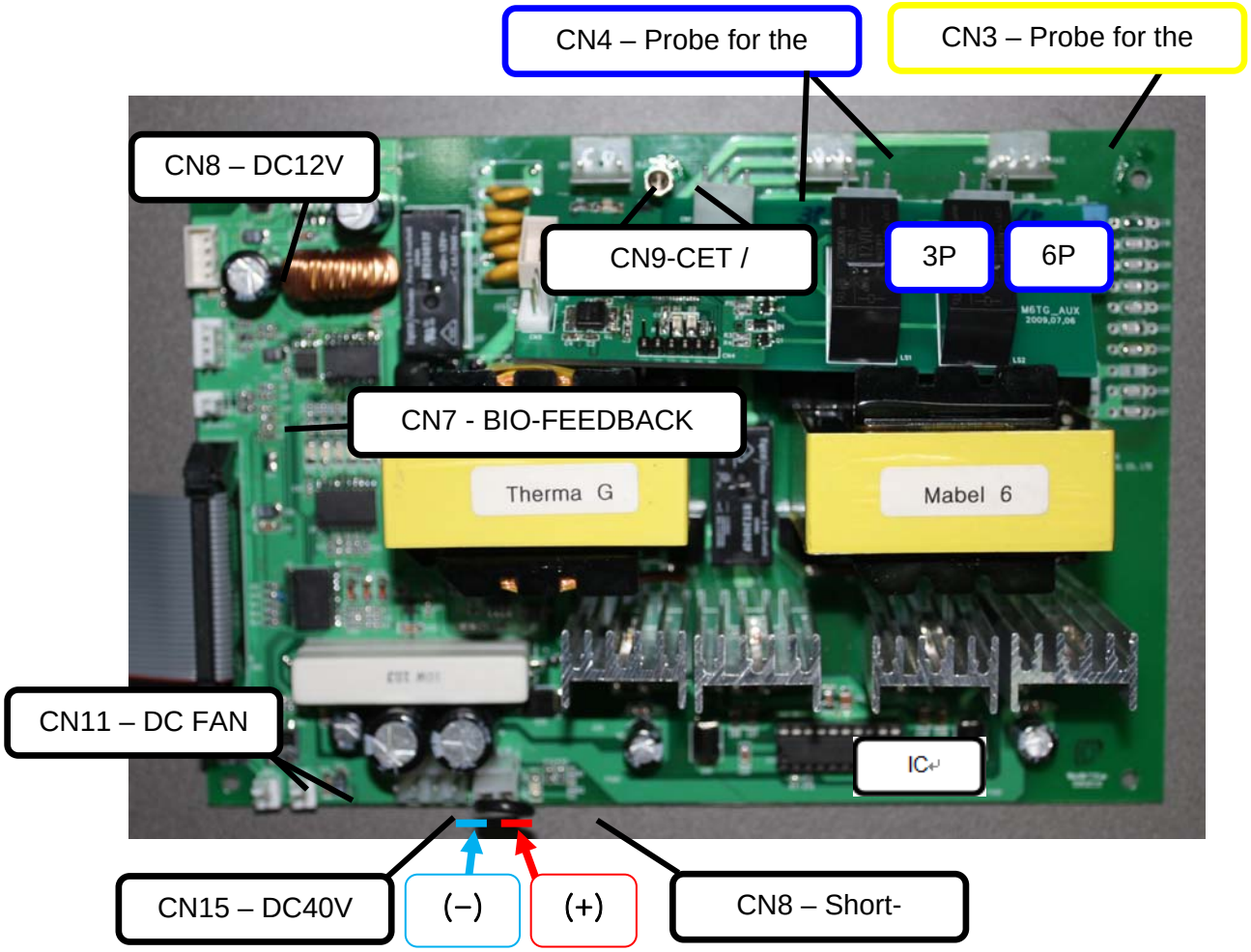
Diagram .2

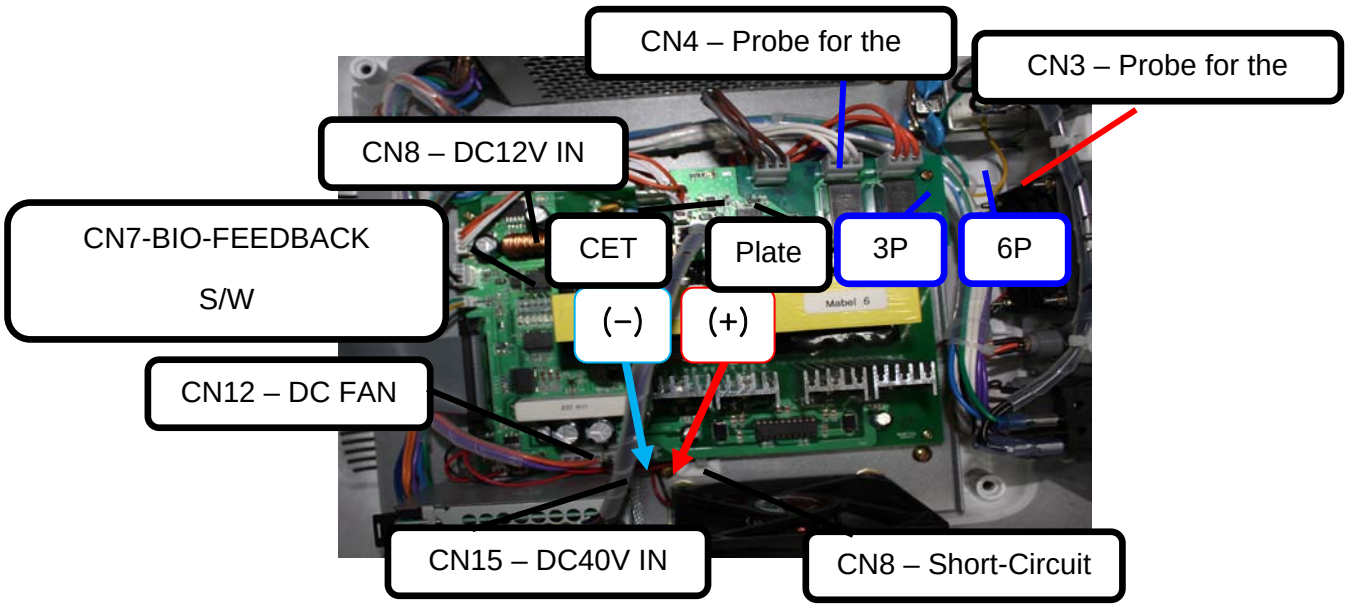
Cuidados

- Verifique a potência de AC 100 ~ 230V 50/60Hz
- Não manuseie ou puxe o cabo de alimentação com as mãos molhadas. Pode resultar em choque eléctrico.
- Verifique se os fios se encontram nos locais correctos

Verifique a saída

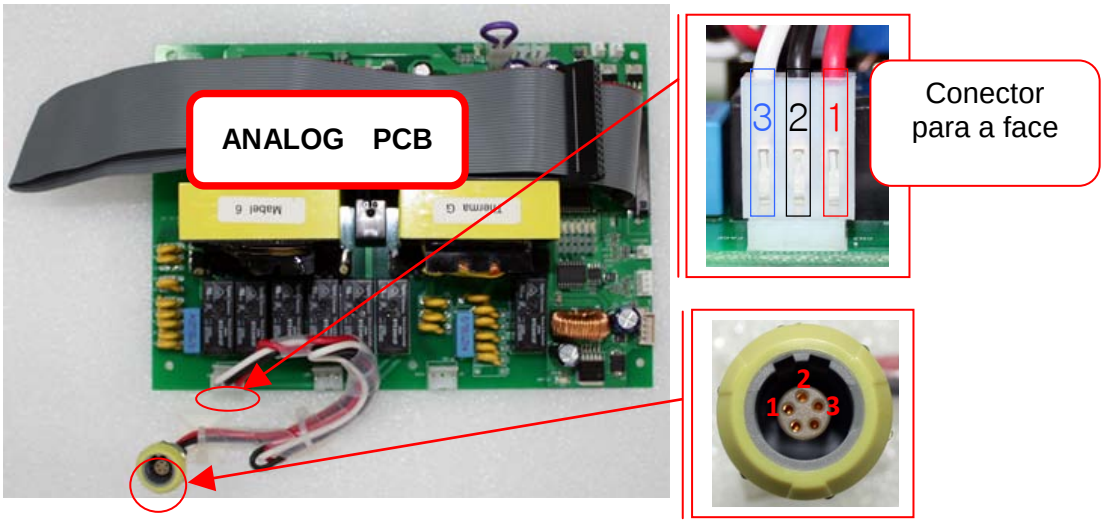
Análogo PCB





Quando à saída a energia for estranha, confirme se os fios se encontram bem ligados

- ***Confirme o aplicador para o Rosto***



- 3 – aplicador polar para o rosto, confirme que este foi colocado de forma correcta à ANALOG PCB (CN3)

  (Consulte o diagrama 3)

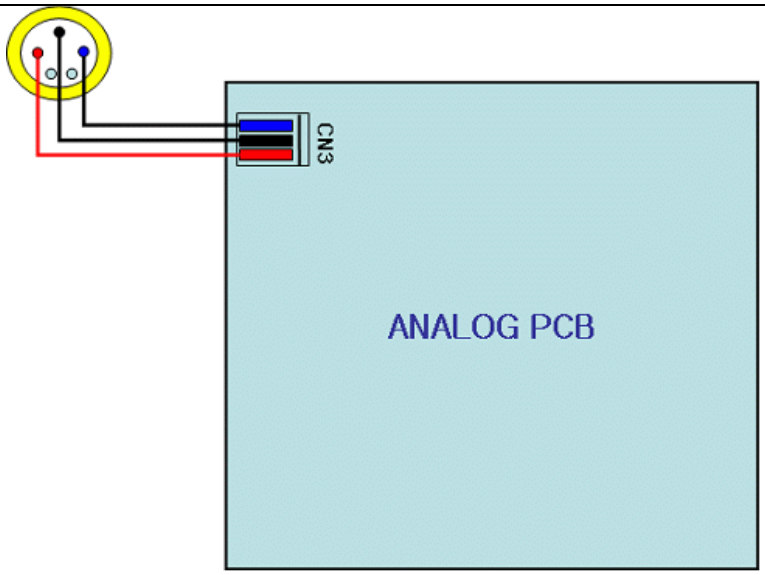
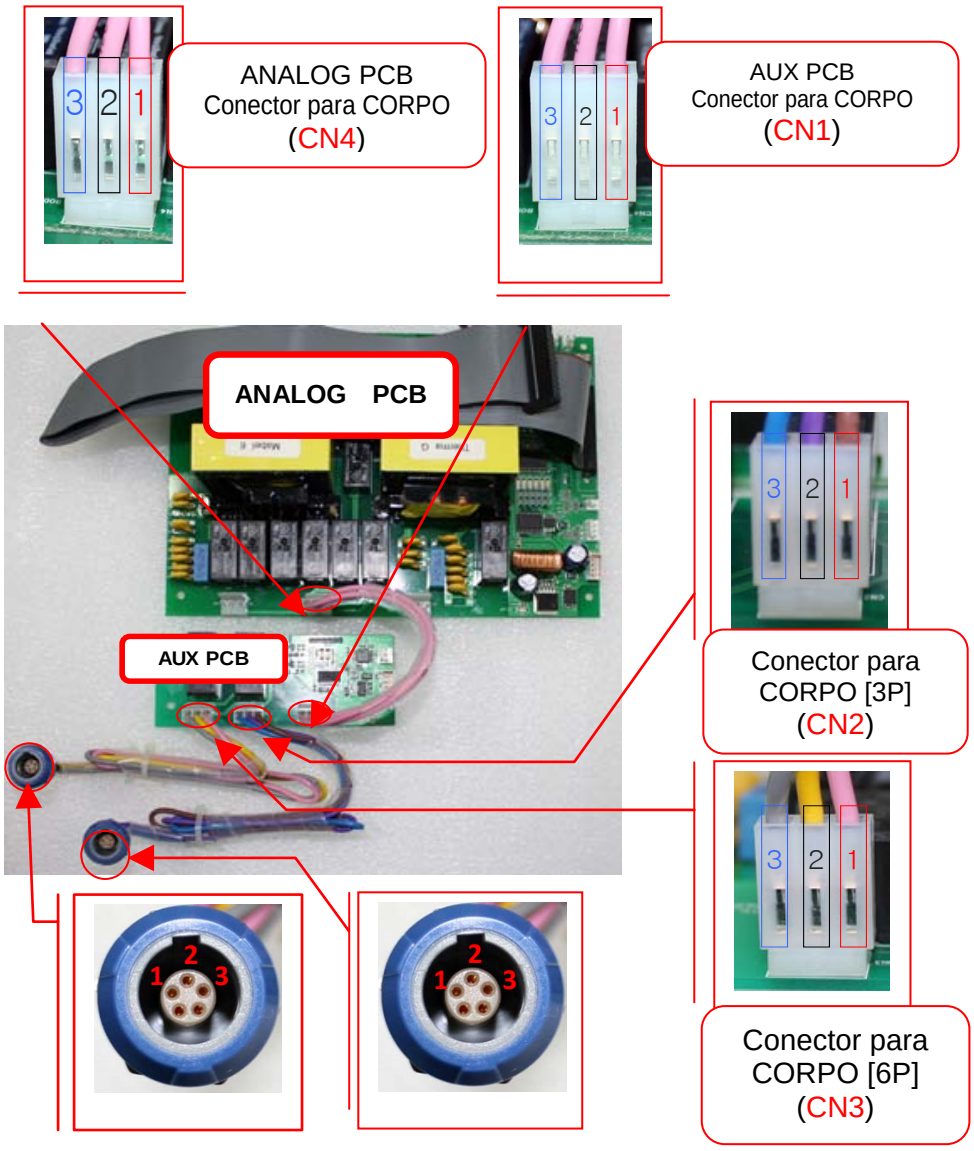


Diagrama .3

∂ ***Confirme o aplicador para o corpo***



- Confirme se ANALOG PCB (Conector para o Corpo (CN4) é medida para a ligação AUX PCB (Conector para o Corpo (CN1).
- 3 - aplicador polar para o Corpo confirme que está ligado a AUX PCB (CN2).
- 6 - aplicador polar para o Corpo confirme que está ligado a AUX PCB (CN3).

(Consulte o diagrama 0,4)

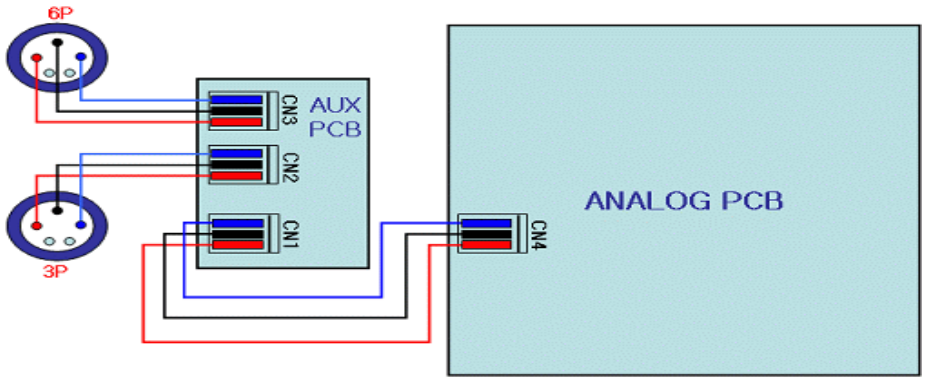
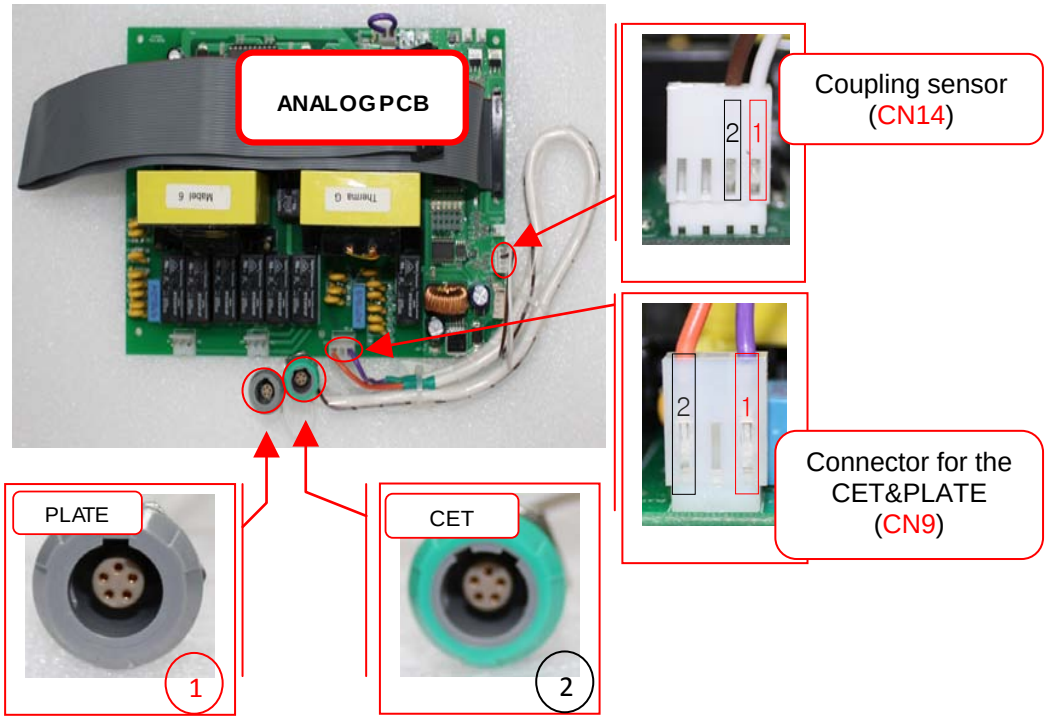


Diagrama. 4

∂ C***onfirme a CET & PLATE***



- Placa & Eléctrodos capacitivos, confirme se estão bem ligados

  Conector para o CET & Placa (CN9) e sensor de engate (CN14)

(Consulte o diagrama 5)

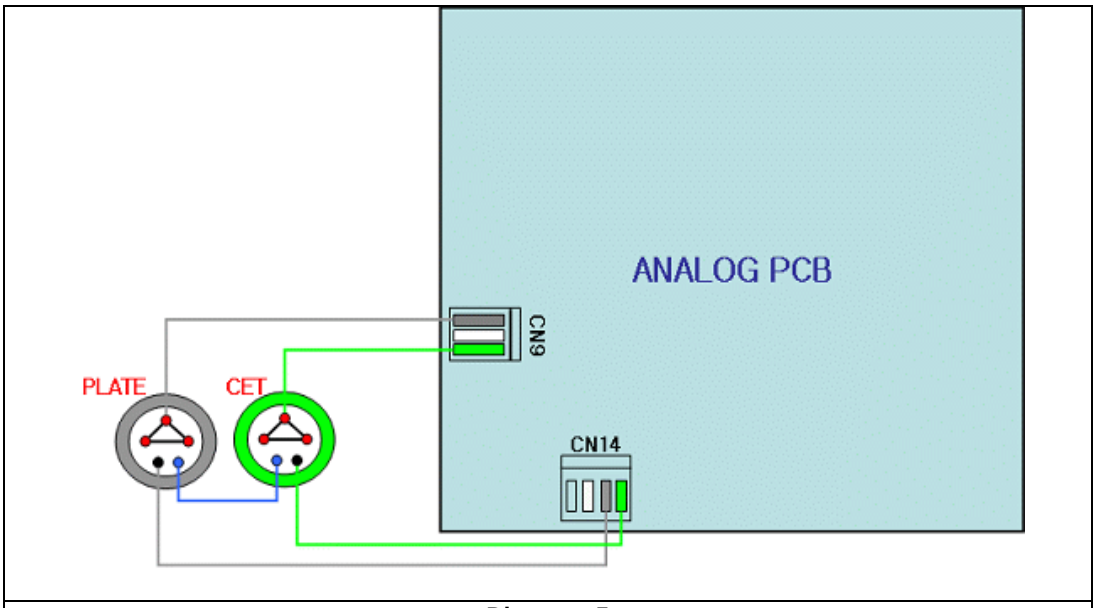
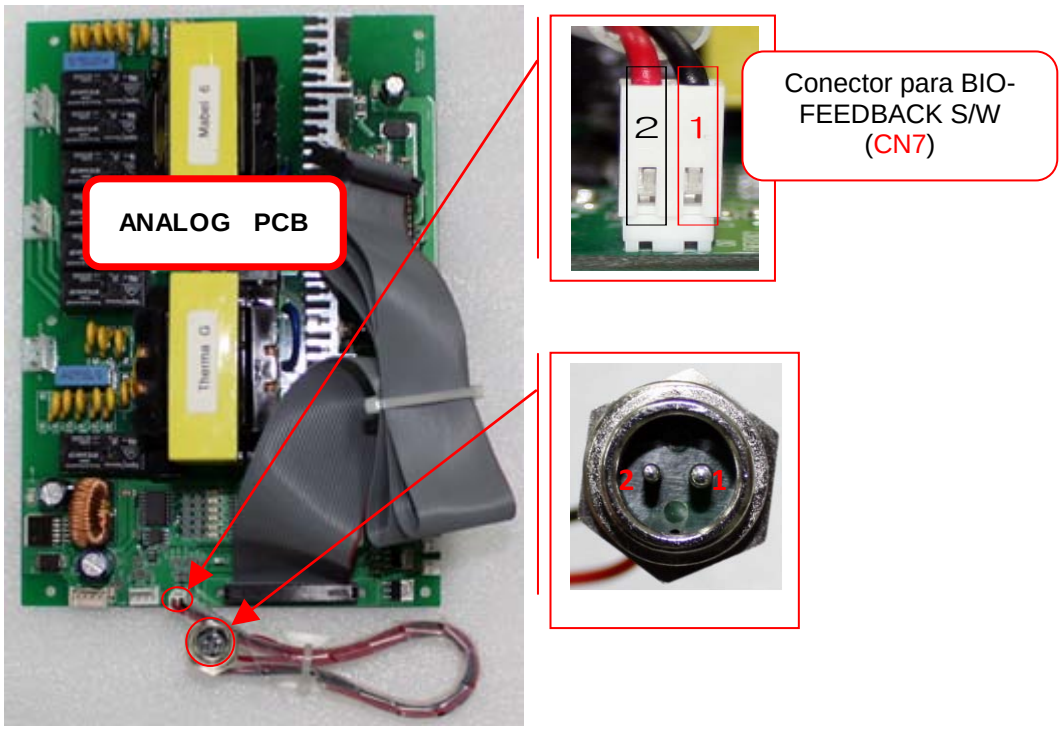


Diagram .5

Confirme o bio-feedback S/ W



BIO-FEEDBACK S / W confirma que estava conectado a ANALOG PCB (CN7).

(Consulte o diagrama 0,6)

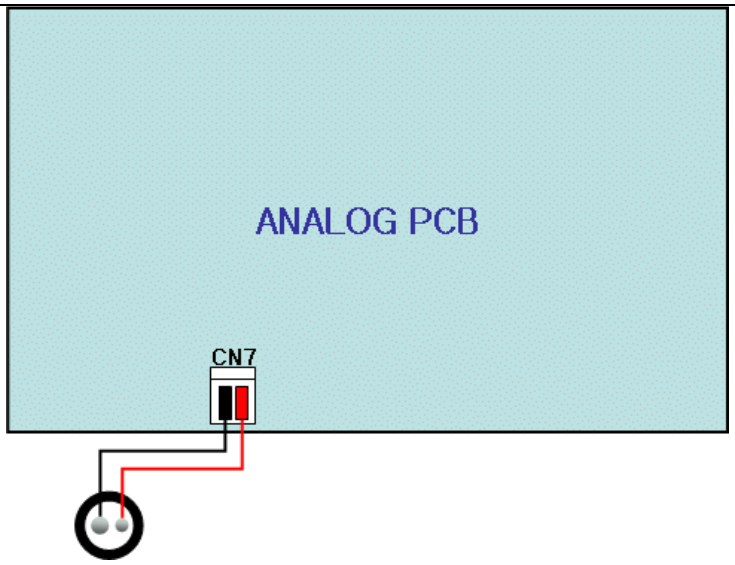
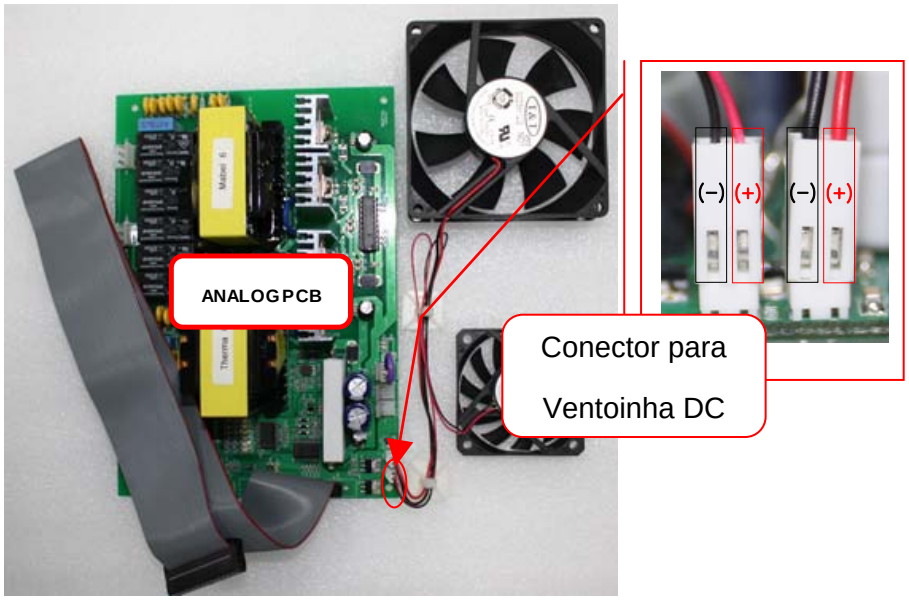


Diagram .6

Confirme o FAN 12V DC



Ventoinha DC confirme que estava conectado a ANALOG PCB (CN11, CN12).

(Consulte o diagrama 0,7)

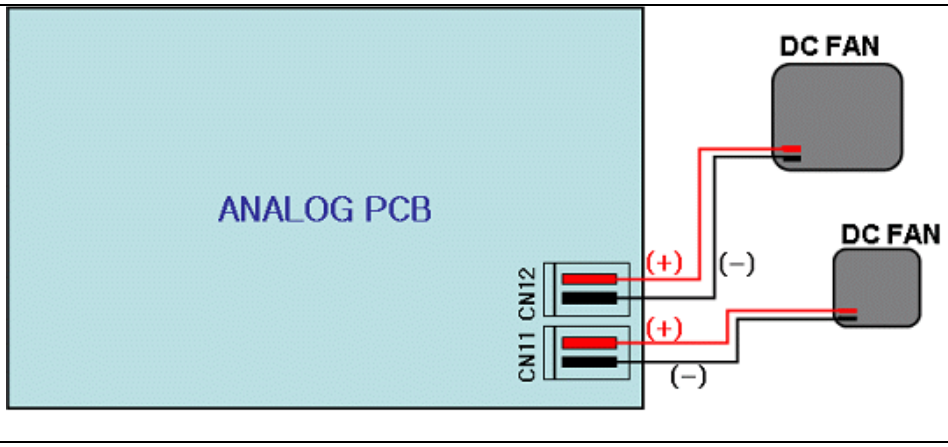
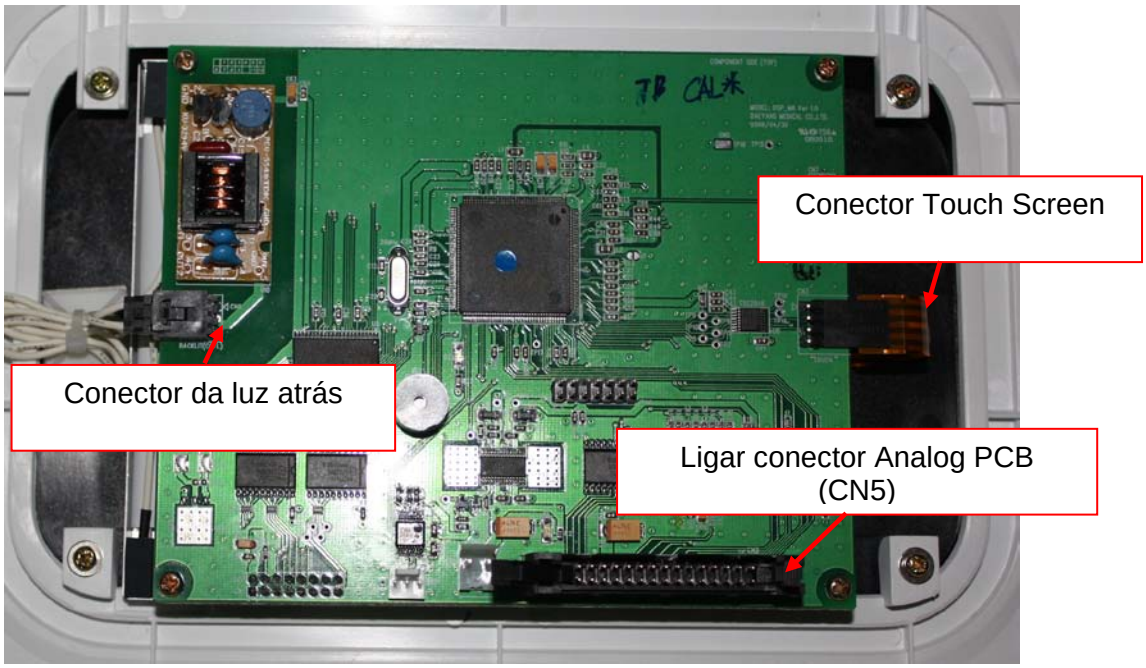
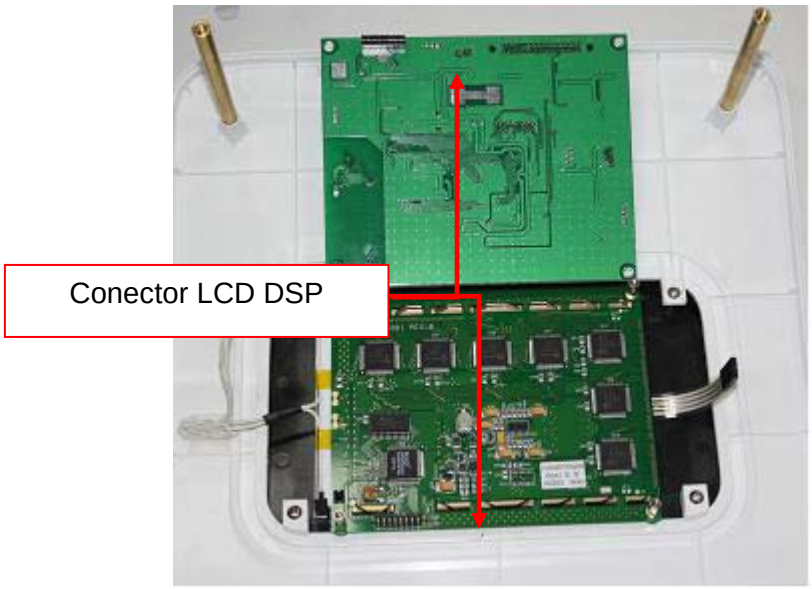


Diagram .7

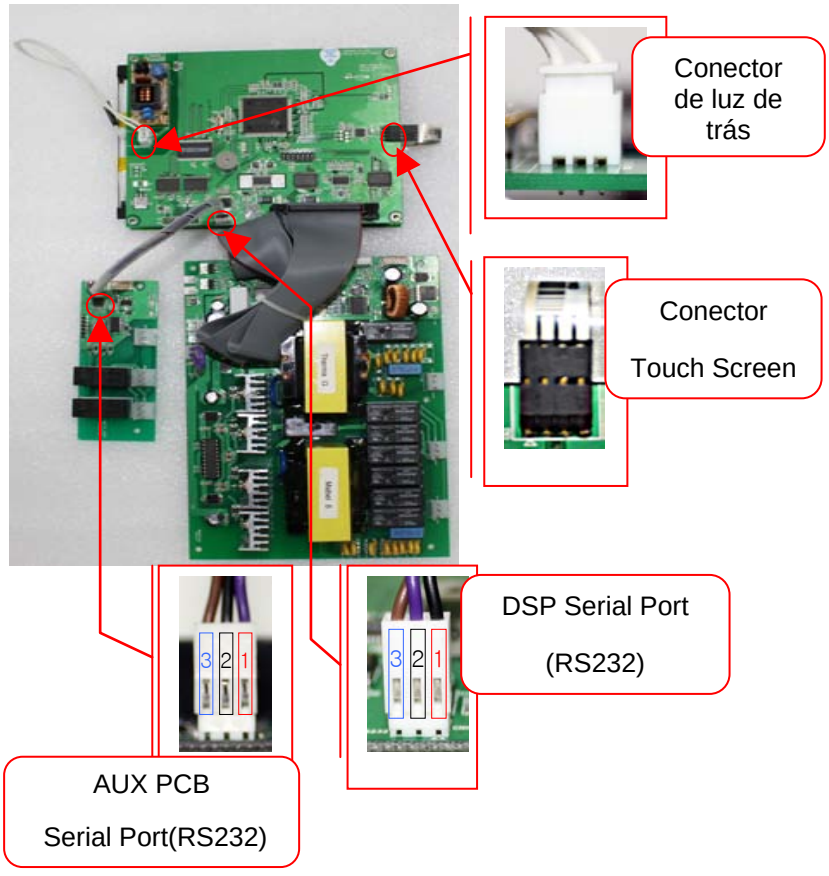
DSP PCB e LCD



Após desmontar DSP PCB



Confirme DSP



1. LCD luz defensor para trás e tocar confirmar que estava ligado a DSP luz Conector de tráz (CN8) e Conector DSP Touch Screen (CN3)

2. DSP porta serial (RS232) (CN6) confirme que estava ligado à porta serial AUX PCB (RS232) (CN5)

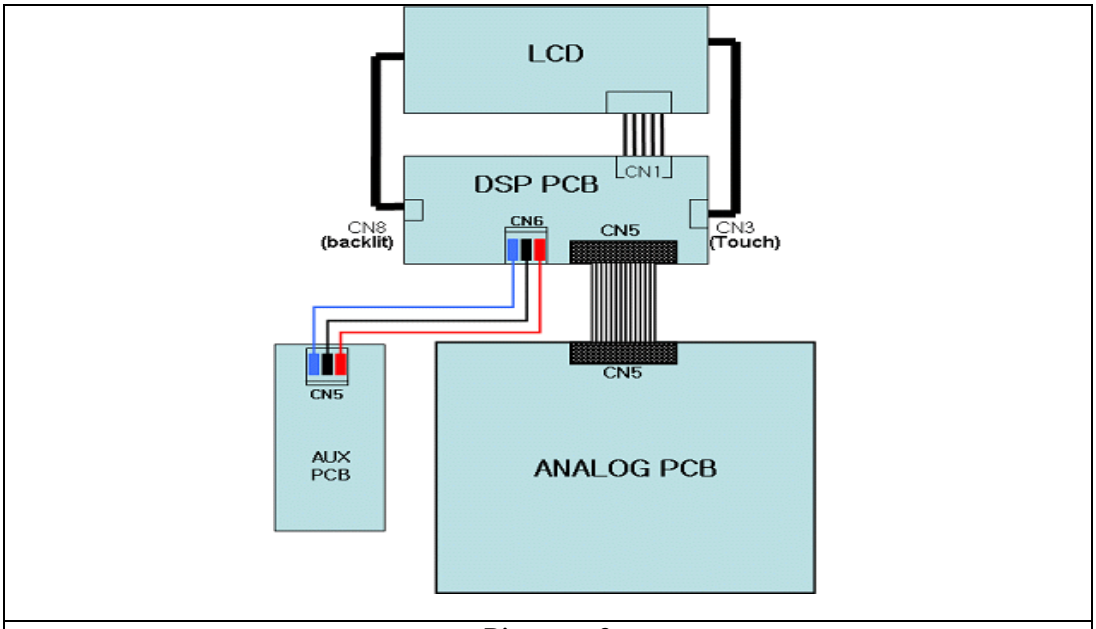
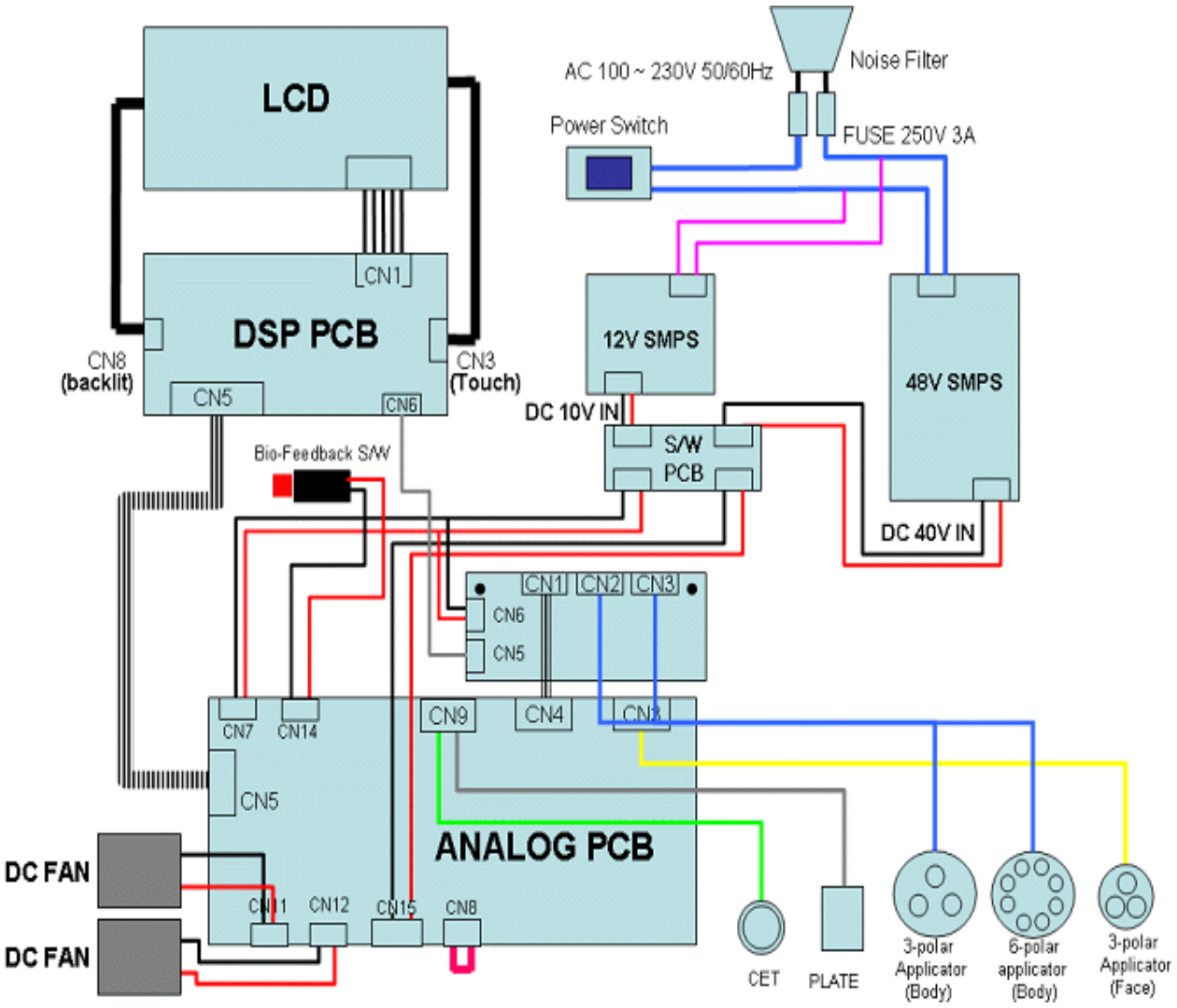


Diagrama .9

Diagrama de Interligação



Solução de problemas para técnico

Não.	Efeito da Falha	Causa da falha	Aparência	Ação
1	Sem alimentação abastecimento ao sistema	Nenhuma energia na rede	–Nº de volta a luz em LCD Botão -on/off não é iluminado	Entrada de alimentação AC na principal
		falha Fusivel	-No de volta a luz em LCD botão -on/off não é iluminado	Verifique /ou substituir fusíveis
		ON / OFF interruptor falha	-No de volta a luz em LCD Botão -on/off não é iluminado	Verifique a conexão de fiação AC. Entrada da fonte de alimentação AC. Reparar ou substituir ligação ON / OFF
2	Não LCD luz de fundo	Conexão falha	-No de volta a luz em LCD -O interruptor é definido ON	Verifique o DSP e Analog cabo de ligação
		DSP conector falha		Substituir PCB DSP
		Análogo falha PCB		Substituir PCB Analog
		falha LCD		Substituir LCD
3	Nenhum texto em LCD	comunicação perturbação	Com luz de fundo do LCD está ligado -Não, se qualquer reação chave é prensado	Energia OFF e, em seguida, Ligar novamente
		DSP PCB		Substituir PCB DSP

		falha		
		falha LCD		Substituir LCD
4	Sem resposta em LCD	Conexão falha	Não funciona quando você tocar na tela.	Verifique o conector (CN1) Confira a existência de falha ou qualquer dano no painel LCD.
5	Bio feedback não é operacional	Bio feedback falha	-Quando a saída de funcionamento pressione o botão não parar a operação	Verifique conector feedback bio Substituir feedback Bio
6	Nenhum tratamento para a pele	Aplicador de 3 e 6 Polar e CET e PLATE Falha	-LCD de funcionamento é bom funcionamento De aquecimento não para a pele	Verifique Aplicador de 3 e 6 do conector polar. Verifique Aplicador de CET E Placa conector. Verifique Analog conector de saída PCB. Se não estiver OK, substitua Aplicador
		Análogo PCB Falha		Substituir PCB Analog

Perguntas frequentes - *FAQ*

(Frequently Asked Questions)

Face & Tratamentos corpo ...

Estamos todos cansados de lidar com a gordura localizada e com a celulite, apesar das escolhas saudáveis que fazemos, como dieta e exercício? Com toda a certeza que já foi à procura de um tratamento que iria melhorar a sua aparência, mantendo-a jovem sem qualquer dor. Desde a aplicação de injecções, cirurgias ou mesmo qualquer tempo de inactividade?

Finalmente, há uma opção não cirúrgica que lhe fornece uma solução activa na luta contra o envelhecimento, regeneração de colagéneo, reafirmando, tonificando e melhorando a textura da pele em geral com resultados imediatos e visíveis desde o primeiro tratamento.

Todas as suas perguntas têm resposta e a sua solução está aqui ... se está a olhar o espelho e a procurar uma solução para sentir-se melhor com o seu corpo e conseguir apreciar melhor aquilo que com o tempo tem vido a deixar de ver. Então para as questões do corpo ou rosto, ou mesmo ambos. Mantenha-se a ler, para encontrar a resposta a todas estas preocupações.

Porque é MABEL Pro o tratamento indicado para mim?

Com Pro MABEL os tratamentos são a opção perfeita para quem está preocupado com o excesso de pele ou peso negligente, pois redefine o contorno da face e pescoço, suavizando

rugas e linhas finas, reduz a gordura localizada, e a flacidez. Tonifica a pele flácida que surge após a gravidez ou uma Lipoaspiração, trata de forma eficaz a celulite.

Todos estes problemas são consequência das mudanças que ocorrem no interior ou sob a pele, devido a uma variedade de razões.

Os tratamentos com Pro MABEL, aquecem selectivamente, os tecidos adiposos e o colagéneo, sem a utilização de qualquer luz, este tratamento é adequado para mulheres de qualquer idade ou tipo de pele.

Quantos tratamentos eu preciso?

Um plano de tratamento específico, consiste em 6 ou 8 sessões.

Cada sessão dura aproximadamente entre 15-30 minutos (dependendo da área a ser tratada). A opção de tratamentos de manutenção é aconselhável e está disponível, para clientes que procuram prolongar e reforçar os seus resultados.

É seguro?

Sim. MABEL Pro tem como características:

- Praticamente não cirúrgico e não invasivo, de tratamento indolor, que resulta em nenhuma perda de tempo - pode retornar a suas actividades diárias imediatamente após o tratamento

- O aquecimento preciso da área de tratamento específico, garante um tratamento seguro e eficaz
- Eficaz em todos os tipos de pele e todas as cores de pele
- Não usa quaisquer compostos químicos, ou medicamentos e não tem efeitos colaterais.

Vai doer?

MABEL Pro concentra a energia directamente onde é necessária, logo é necessária menos energia, o que torna o tratamento praticamente indolor. Durante o tratamento, pode surgir uma agradável sensação de aquecimento, suave.

Imediatamente após o tratamento, pode aparecer alguma vermelhidão e uma sensação de calor na pele. Ambos os sintomas aparecem após o tratamento e devem desaparecer dentro de uma hora ou mais após o tratamento.

Quando é que vejo resultados?

Os resultados imediatos são visíveis em quase todos os pacientes durante o primeiro tratamento. Além disso, o resultado desejado pode ser visto ao longo de um ciclo de tratamentos completo;

- notável redução de linhas finas e rugas, no rosto, pescoço e contorno de elevação
- os clientes relatam uma mensurável redução de busto
- melhoria do tom e textura de braços, barriga, coxas
- e uma acentuada elevação dos glúteos.

Será que a interrupção do tratamento interrompe a minha rotina diária?

Pro MABEL, os tratamentos são tão suaves que pode retornar ao trabalho ou à sua rotina diária, imediatamente após a conclusão da sua sessão. Este procedimento é simples, sem tempo de inactividade, “walk in, and walk out”.

Como me sentirei após o tratamento?

Pós tratamento de pele na área tratada pode sentir mais apertado. É normal ter uma sensação interior aquecida por até uma hora após o tratamento poucos. Em alguns casos, vermelhidão ligeira pode ser observada

Algumas curiosidades / Informações;

Hipertermia, é uma temperatura do corpo elevada, relacionada à incapacidade do corpo de promover a perda de calor ou reduzir a produção de calor.

Este aumento pode ser causado tanto por elementos externos, como exposição ao Sol, exposição por longo tempo a fornos ou locais de grande temperatura, como também, podem ser causados reacção do organismo, frente a alguma doença ou protecção.

Enquanto a febre é um deslocamento do ponto de regulação para cima, a hipertermia resulta de sobrecarga dos mecanismos termo reguladores do corpo (Rowsey, 1997).

Qualquer doença ou trauma do hipotálamo pode comprometer os mecanismos de perda de calor. A hipertermia maligna é a condição hereditária da produção não controlada de calor que ocorre quando pessoas susceptíveis recebem determinadas substâncias anestésicas.

A temperatura humana normal está próxima aos 36,5 °C. A partir de 37,5ºC até 40ºC não há riscos graves. Mas, se a temperatura passar dos 41ºC (o que é muito raro acontecer no ser humano) - sendo activada como mecanismo de defesa contra processos infecciosos, inflamatórios e de intoxicação - pode provocar convulsões. Se exceder 43ºC, pode levar o indivíduo ao hospital e, em casos extremos, à morte, devido à destruição parcial da estrutura das proteínas.

É importante diferenciar a hipertermia da febre no manejo terapêutico dessas afecções.

Várias são as causas de hipertermia. São menos comuns do que as síndromes febris. Dentre elas, destacam-se a intermação ou "Heat-Stroke Syndrome", a síndrome neuroléptica maligna, a hipertermia maligna e a síndrome serotoninérgica.

A hipertermia pode ser também usada como forma de tratamento médico de algumas doenças, através de sua indução por meio de medicamentos ou dispositivos médicos.

Hemofilia é o nome de diversas doenças genéticas hereditárias que incapacitam o corpo de controlar sangramentos, uma incapacidade conhecida tecnicamente como diátese hemorrágica. Deficiências genéticas e um distúrbio auto-imune raro, podem causar a diminuição da actividade dos factores de coagulação do plasma sanguíneo, de modo que comprometem a coagulação sanguínea; logo, quando um vaso sanguíneo é danificado, um coágulo não se forma e o vaso continua a sangrar por um período excessivo de tempo. O sangramento pode ser externo, se a pele é danificada por um corte ou abrasão, ou pode ser interno, em músculos, articulações ou órgãos. É a falta dos factores de coagulação - a hemofilia A tem falta do factor de coagulação VIII, a hemofilia B tem falta do factor de coagulação IX e a hemofilia C tem falta do factor de coagulação XI. A hemofilia A é a mais comum, ocorrendo em 90% dos casos.

Supuração é o processo de formação de pus, em uma reacção inflamatória e ou infecciosa. Diz-se que uma ferida ou abcesso supurou se expeliu pus.

GARANTIA

Todas as unidades médicas DaeYang possuem garantia contra defeitos de material e de fabricação pelo um período de um ano a contar da data de compra - com excepção dos acessórios que estejam sujeitos ao desgaste normal, pela sua utilização.

Se a sua unidade desenvolver uma falha ou anomalia, por favor, contacte o seu vendedor, ou envie para o distribuidor no país onde o aparelho foi adquirido.

Distribuidor Local

DISTRIBUIDOR	Laser Cosmética, Lda.
FABRICANTE	**DAE MEDICAL CO LTD YANG.** # 1656-1, DONGHWARI, MUNMAKEUP, WONJUSI, GANGWONDO, KOREA Phone No.: +82-33-747-4466 No. Fax: +82-33-747-1133 http://www.daeyangmed.com